ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd Akademický rok: 2018/2019 Studijní program: Inženýrská informatika Forma studia: Prezenční

Obor/kombinace: Medicínská informatika (MDI)

Podklad pro zadání DIPLOMOVÉ práce studenta

Jméno a příjmení: Osobní číslo:	Bc. Kateřina KRATOCHVÍLOVÁ A17N0035P
Adresa:	Pionýrů 518, Komárov, 26762 Komárov u Hořovic, Česká republika
Téma práce: Téma práce anglicky:	Nástroj pro automatickou identifikaci KIR alel Tool for automatic identification of KIR alleles
Vedoucí práce:	Ing. Lucie Houdová, Ph.D. Výzkumný program 1
Zásady pro vypracování:	
 Nastudujte sekvenační metod Analyzujte dostupné bioinfor Navrhněte a implementujte v Proveďte verifikaci nástroje n 	genů při transplantaci krvetvorných buněk, především s KIR (Killer-cell immunoglobulin-like receptor) geny. dy získávání DNA dat (NGS – next-generation sequencing, Sanger sequencing,). matické nástroje / pipeliny pro zpracování NGS dat a identifikaci KIR genů na úrovni alel. rhodnou pipelinu pro účely identifikace KIR alel z NGS dat získaných z FN Plzeň/BC LF UK Plzeň. na datech z referenčních buněčných liniích. nace KIR alel z hlediska úrovně rozlišení.
Seznam doporučené literatur	у:
Dodá vedoucí práce.	
Podpis studenta:	Datum:
Podpis vedoucího práce:	Datum: